

甲方合同编号：

乙方合同编号：

# 深圳市龙华区民治中学教育集团初中部体 育馆玻璃幕墙安全检测 服务合同

工程名称：深圳市龙华区民治中学教育集团初中部体育馆玻璃  
幕墙安全检测

工程地点：深圳市龙华区民治街道民顺路9号

委托单位（甲方）：深圳市龙华区民治中学教育集团初中部

检测单位（乙方）：广州市盛通建设工程质量检测有限公司

签订地点：广东省深圳市

签订时间：2026 年 4 月      日

委托单位（甲方）：深圳市龙华区民治中学教育集团初中部

检测单位（乙方）：广州市盛通建设工程质量检测有限公司

甲方委托乙方承担深圳市龙华区民治中学教育集团初中部体育馆玻璃幕墙安全检测工作。经双方协商，达成如下条款，共同遵守执行。

### 第一条 项目概况

1. 工程名称：深圳市龙华区民治中学教育集团初中部体育馆玻璃幕墙安全检测
2. 工程地点：\_\_\_\_\_

### 第二条 检测内容及要求

1. 根据设计要求和有关规范与标准，结合本工程实际情况，对深圳市龙华区民治中学教育集团初中部体育馆玻璃幕墙进行安全检测。
2. 详见图纸要求，具体按照乙方提供的经甲方、监理、设计单位审批同意的检测方案执行。对于特殊情况，应与甲方、设计、监理方协商后确定方案。

### 第三条 检测执行的标准及规定

1. 鉴定类标准
  - 1) 《建筑幕墙可靠性鉴定技术规程》(DBJ/J 15-88-2022);
2. 检测类标准
  - 1) 《建筑结构检测技术标准》(GB/T 50344-2019);
  - 2) 《玻璃幕墙工程质量检验标准》(JGJ/T 139-2020);
  - 3) 《建筑用硅酮结构密封胶》(GB 16776-2005);
  - 4) 《铝合金建筑型材第 1 部分：基材》(GB/T 5237.1-2017);
  - 5) 《建筑幕墙工程检测方法标准》(JGJ/T 324-2014);
  - 6) 《建筑幕墙》(GB/T 21086-2007);
  - 7) 《建筑用安全玻璃第 2 部分：钢化玻璃》(GB 15763.2-2005);
  - 8) 《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ 113-2015);
3. 设计类依据
  - 1) 《玻璃幕墙工程技术规范》(JGJ 102-2003);
  - 2) 《铝合金结构设计规范》(GB 50429-2007);

- 3) 《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2012);
- 4) 《建筑结构荷载规范》(DBJ/T 15-101-2022)。
4. 其他依据
  - 1) 委托方提供的设计图纸及相关资料;
5. 其它相关技术标准。
6. 国家、地方的其它相关法律、法规、政策、规范、标准。

#### 第四条 开工及提交成果资料的时间

1. 开工日期以开工通知书为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。
2. 乙方收到开工通知书后，应马上组织进场并根据甲方要求编制鉴定方案及施工组织设计，并于 7 天内提交甲方审批方案执行。
3. 检测工作结束后乙方收到检测费用后向甲方提交符合规范要求的正式鉴定报告一式四份。

#### 第五条 收费标准及付费方式

1. 本检测服务合同价款为：含税价为¥19,600.00 元（大写：人民币 壹万玖仟陆佰元），本合同按此费用为总包干价，已包含乙方为完成本合同项下鉴定工作的所有费用，包括但不限于人工费、办公费、资料费、差旅费（含交通及食宿）、税费等，受托人不得无故要求增加或报销任何费用。

2. 双方同意按以下方式支付合同价款：

2.1 本项目全部鉴定工作完成后，乙方应向甲方提交符合合同约定的正式鉴定报告及完整请款资料（含合法有效等额发票）。甲方收到前述全部资料后，于 30 个工作日内完成审核，审核无误后一次性向乙方支付本鉴定项目的全部结算价款

2.2 甲方所支付的所有检测服务款，以银行转账方式进行支付，乙方接到付款通知之日起 5 个工作日内应向甲方提交等额的有效的增值税专用发票，乙方提供相应的增值税专用发票后，经甲方的认证合格之日起 30 个工作日内支付相应款项。

2.3 检测过程中的新增变更，经甲方认可并办理正式新增变更手续后，甲方应按经审核确认的工作量支付检测费。合同变更的原则如下：

2.3.1 合同工程量清单中有相同项目的，则沿用相同项目的综合单价；

2.3.2 合同工程量清单中没有相同项目的，综合单价按照广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会发布的指导价文件粤建检协【2015】8号文计算；

2.3.3 若按照上述方法相关文件中没有该项目或类似项目，则由甲乙双方共同协商一致后确定该部分的综合单价。

2.4 由于甲方原因引起检测服务停工超过 180 日的，经乙方申请，则甲方应按已完成检测的工程量，向乙方支付该部分的检测费用的 100%。

2.5 甲方确认本合同项下费用的开票信息如下：

甲方纳税人识别号或统一社会信用代码：

开户行：

账户名称：

账号：

地址： 联系电话：

乙方收款账户信息如下：

收款人名称：广州市盛通建设工程质量检测有限公司

开户银行：招商银行广州环市东路支行

银行账号：120902621010601

## 第六条 甲方、乙方责任

### 1. 甲方责任

1.1. 甲方应向乙方提供相关文件资料，并对其准确性、可靠性负责。

1.2. 甲方应及时为乙方提供现场的工作条件（施工作业面），但甲方不供水、电接驳点，乙方在合同价款中已考虑自行解决施工用水问题的费用及水电费，不再另行收取费用。

1.3. 对乙方的检测工作进行协调配合。

1.4. 检测过程中的新增变更，经甲方认可并办理正式新增变更手续后，甲方应按实际发生的工作量支付检测费。

1.5. 甲方应保护乙方的报价书、鉴定方案、报告书、文件、资料图纸、数据、特殊工艺（方法）、专利技术和合理化建议等知识产权，未经乙方同意，甲

方不得复制、泄露、擅自修改、传送、向第三人转让或用于本合同外的项目，但甲方因本合同实施上述行为的除外。

1.6. 本合同有关条款约定和补充协议中甲方应负的其他责任。

## 2. 乙方责任

2.1. 乙方应按照中华人民共和国相关规范、行业标准、以及其他相关技术规范、标准、规程与甲方的询价文件及技术要求进行检测工作。

2.2. 乙方自行解决检测所需的水、电问题，并承担相关费用。

2.3. 在进行检测前，乙方应根据设计要求提出检测方案，报甲方审核。

2.4. 检测过程中，发现未达及标准的情况时，应立即通知甲方进行整改，待甲方整改后进行复检，复检费用由责任方承担，相关费用跟甲方结算，乙方再从责任方扣除。

2.5. 如果甲方有需要，乙方应按甲方规定周期、规定时间和相关要求提交当次检测资料报告，全部检测工作完成后，乙方应按本合同规定的时间提交符合规范要求（指单位资质、人员、设备、现场操作，报告编写等方面应符合规范要求）的成果资料一式4份，同时应对所提供结果报告的准确性及可靠性负法律责任，其成果还应在规范规定范围内满足设计和施工的要求。

2.6. 乙方应遵守甲方的安全保卫及其他有关的规章制度，承担本合同中涉及的检测数据以及乙方在本合同履行过程中所获知的甲方商业秘密等有保密义务，不得向第三方扩散、转让甲方提交的图纸等技术经济资料，如果发生上述情况，甲方有权向乙方索赔。

2.7. 乙方应遵守施工总承包单位的安全保卫及其他有关的规章制度，配合施工总承包单位的工程进度要求，服从其总包管理，并承担检测水电费用。

2.8. 检测期间，乙方应尽力保障检测人员和设备的安全，如合同履行过程中，发生乙方或相邻他方人身和财产损害事件，由乙方自行承担和解决，与甲方无关。

2.9. 乙方承担的本合同的检测任务，若包含乙方资质范围外的检测项目，经甲方审批同意，可分包给具有相应资质与能力的第三方。

2.10. 本合同有关条款规定和补充协议中乙方应负的其他责任。

## 第七条 违约责任

1. 如乙方因违规操作或擅自进入其他施工场地及非他方责任而造成伤害的,由乙方自行承担 responsibility 及其费用。

2. 甲方应确保检测现场的安全性, 否则, 若造成乙方及乙方工作人员的财产及人身安全受到侵害的, 甲方应承担赔偿责任。

3. 如甲方违反合同第六条第 1.5 款规定, 对乙方知识产权造成损害的, 乙方有权对甲方提出索赔, 并追究甲方相应法律责任。

4. 如乙方违反合同第六条第 2.6 款规定, 违背对甲方资料承担保密义务的, 甲方有权扣减乙方的合同价款, 并追究乙方相应法律责任。

5. 如甲方未按合同规定日期支付检测费, 每超过一日, 应向乙方支付当期应付而未付款项的 2% 作为逾期违约金。因甲方资金需以财政资金拨付, 甲方于应付款期日前向财政部门提交付款申请即视为甲方按期付款。因财政资金拨款未到位而导致甲方未在约定期限内支付合同款的, 乙方不得要求甲方承担逾期付款的违约责任。

6. 如乙方未按合同规定日期提交符合规范要求及完整的检测成果, 每超过一日, 应减收该部分费用的 2% 作为逾期违约金。

7. 除非法律、法规或本合同约定, 任何一方不得擅自解除合同。任何一方擅自解除合同时, 应向对方支付相当于本合同价款的【10】%的违约金; 由于工程停建或甲方单方面原因需解除合同的, 甲方还需向乙方支付已完成工作量的相应检测费用。

## 第八条 通知与送达

任何一方与本合同有关的通知, 包括但不限于指示、要求、变更、决定、结算等, 均应在 3 个工作日内送达至对方指定的接收人和送达地点。

1. 甲方指定的送达接收人: 【\_\_】, 电话: \_\_, 送达地点: 【\_电子邮箱: 【\_\_】】。

2. 乙方指定的送达接收人: 【石小慧】, 电话: 13114380793, 送达地点: 【广东省广州市番禺区兴业大道东 855 号暨南大学(番禺校区)盛通检测】电子邮箱: 【shixiaohui@gzstjc.com.cn】。

## 第九条 争议解决办法

本合同发生争议时, 双方应及时协商解决。协商未成时, 双方当事人可向工程所在地有管辖权的人民法院起诉。除有争议条款外, 其余条款按合同约定履行。

## 第十条 其他

1. 合同自签订之日起生效，一式 4 份，甲方 3 份，乙方 1 份，均具有同等法律效力。

2. 本合同附件：

附件一：相关资质

（以下无正文）

甲方：

乙方：广州市盛通建设工程质量检测有限公司

地址：

地址：广州市天河路 34 号

法定代表人：

法定代表人：

或委托代理人（签字）：

或委托代理人（签字）：

开户行：

开户行：招商银行广州环市东路支行

账号：

账号：120902621010601

联系电话：

电话：020-38361163

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

附件一：相关资质

(一) 营业执照



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

## (二) CMA 检验检测机构资质认定证书

	
<h1>检验检测机构 资质认定证书</h1>	
证书编号：202419020834	
名称：广州市盛通建设工程质量检测有限公司	
地址：广州市越秀区天河路34号4楼	
经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，颁发此证。 资质认定包括检验检测机构计量认证。 检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表	
许可使用标志	发证日期：2024年09月24日
	有效期至：2030年01月21日
202419020834	发证机关： 
注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期3个月前提出申请，不再另行通知。	
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。 新增项目	

### (三) 建设工程质量检测机构资质证书



## 建设工程质量检测机构资质证书

编号：（粤）建检综字第20250005号

**机构名称：**广州市盛通建设工程质量检测有限公司

**统一社会信用代码：** 914401017860809612

**登记地址：** 广州市越秀区天河路34号4楼

**资质类别：** 综合资质

**法定代表人：** 唐孟华

**技术负责人：** 唐孟华                      **质量负责人：** 朱秀清

**首次发证日期：** 2025年3月4日                      **有效期至：** 2030年3月4日

**检测场所地址：**

1. 广东省广州市番禺区暨南大学番禺校区（二期）自编40号楼。

**备注：《检测能力附表》和《检测报告批准人附表》附后**

 **发证机关：** 广东省住房和城乡建设厅

**发证日期：** 2025 年 3 月 04 日



中华人民共和国住房和城乡建设部制

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广州市盛通建设工程质量检测有限公司      资质证书编号: (粤) 建检证字第20250005号

检测场所地址: 广东省广州市番禺区暨南大学番禺校区(二期)自编40号楼      发证机关: 广东省住房和城乡建设厅



检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑材料及构配件	瓷砖及石材	吸水率、弯曲强度	抗冻性(耐冻融性)、放射性		
	塑料及金属管材*	塑料管材:/	静液压强度、落锤冲击试验、外观质量、收缩率、纵向回缩率、熔体流动速率、简支梁冲击、弯曲应力、拉伸屈服、应力、弯曲度、爆破压力、维卡软化温度、拉伸断裂伸长率、拉伸弹性模量、拉伸强度、灰分、热稳定性、坠球试验		
		金属管材:/	屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差、收缩率		
	预应力钢筋线*	/	整根钢筋最大力、最大力总伸长率、抗拉强度、0.2%屈服力、弹性模量		
	预应力混凝土用锚具、夹具及连接器*	/	外观质量、尺寸、静载锚固性能、硬度		
	预应力混凝土用波纹管*	金属波纹管:/	外观质量、尺寸、局部横向荷载、弯曲后抗渗性能		
		塑料波纹管:/	环刚度、局部横向荷载、纵向荷载、抗冲击性能、拉伸性能		
	材料中有害物质*	/	放射性、游离甲醛、VOC、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、游离甲苯二异氰酸酯(TDI)、氨		
	铝塑复合板*	/	剥离强度		
	加固材料*	/	抗拉强度、抗剪强度、正拉粘结强度、不挥发物含量(结构胶黏剂)		
焊接材料*	/	抗拉强度、屈服强度、断后伸长率			
主体结构及装饰装修	混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度	混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯法/超声回弹综合法)、砂浆强度(推出法/筒压法/砂浆片剪切法/回弹法/点荷法/贯入法)、砖强度(回弹法)	砌体抗压强度(原位轴压法/扁顶法)、砌体抗剪强度(原位单剪法/原位单砖双剪法)		
	钢筋及保护层厚度	钢筋保护层厚度	钢筋数量、间距、直径、锈蚀状况		
	植筋锚固力	锚固承载力	/		
	构件位置和尺寸*(砌体、混凝土、木结构)	/	轴线位置、标高、截面尺寸、预埋件位置、预留插筋位置及外露长度、垂直度、平整度、构件翘度、平面外变形		
	外观质量及内部缺陷*	/	外观质量、内部缺陷		
	结构构件性能*(砌体、混凝土、木结构)	/	静载试验、动力测试		

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广州市盛通建设工程质量检测有限公司

资质证书编号: (粤) 建检证字第20250005号

检测场所地址: 广东省广州市番禺區暨南大学番禺校区(二期)自编40号楼

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
主体结构及装饰装修	装饰装修工程*	/	后置埋件现场拉拔力、饰面砖粘结强度、抹灰砂浆拉伸粘结强度	
	室内环境污染*	/	甲醛、氨、TVOC、苯、氯、甲苯、二甲苯、土壤中的氡	
钢结构	钢材及焊接材料	屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差	断面收缩率、硬度、冲击韧性、冷弯性能	
	焊缝	外观质量、内部缺陷探伤(超声波/射线法)	尺寸	
	钢结构防腐及防火涂装	涂层厚度	/	
	高强度螺栓及普通紧固件	抗滑移系数、硬度	紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷(普通紧固件)	
	构件位置与尺寸*	/	垂直度、弯曲矢高、侧向弯曲、结构挠度、轴线位置、标高、截面尺寸	
	结构构件性能*	/	静载试验、动力测试	
地基基础	地基及复合地基	承载力(静载试验/动力触探试验)	压实系数(环刀法/灌砂法)、贯入度(动力触探试验/标准贯入试验)、变形模量(原位测试)、增强体强度(钻芯法)	
	桩的承载力	水平承载力(静载试验)、竖向抗压承载力(静载试验/自平衡/高应变法)、竖向抗拔承载力(抗拔静载试验)	/	
	桩身完整性	桩身完整性(低应变法/声波透射法/钻芯法)	/	
	锚杆抗拔承载力	拉拔试验	/	
	地下连续墙*	/	墙身完整性(声波透射法/钻芯法)、墙身混凝土强度(钻芯法)	
建筑节能	保温、绝热材料	导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、传热系数及热阻、单位面积质量、拉伸粘结强度	燃烧性能	
	粘接材料	拉伸粘结强度	/	
	增强加固材料	力学性能、抗腐蚀性	网孔中心距偏差、钢丝网丝径、单位面积质量、断裂伸长率	
	保温砂浆	抗压强度、干密度、导热系数	剪切强度、拉伸粘结强度	
	抹面材料	拉伸粘结强度、压折比(或柔韧性)	/	
	隔热型材	抗拉强度、抗剪强度	/	
	建筑外窗	气密性能、水密性能、抗风压性能	传热系数、玻璃的太阳得热系数、可见光透射比、中空玻璃密封性能	

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广州市盛通建设工程质量检测有限公司

资质证书编号: (粤)建质检字第20250005号

检测场所地址: 广东省广州市番禺区暨南大学番禺校区(二期)自编40号楼 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
建筑节能	节能工程	外墙节能构造及保温层厚度(钻芯法)、保温板与基层的拉伸粘结强度、锚固件的锚固力、外窗气密性能	室内平均温度、风口风量、通风与空调系统总风量、风道系统单位风量耗功率、空调机组水流量、空调系统冷热水、冷却水循环流量、室外供热管网水力平衡度、室外供热管网热损失率、照度与照明功率密度、外墙传热系数或热阻		
	电线电缆	导体电阻值	燃烧性能		
	反射隔热材料*	/	半球发射率、太阳光反射比		
	供暖通风空调节能工程用材料、构件和设备*	风机盘管机组:/	供冷量、供热量、风量、水阻力、噪声及输入功率		
		绝热材料:/	导热系数或热阻、密度、吸水率		
	配电与照明节能工程用材料、构件和设备*	照明光源:/	照明光源初始光效		
		照明灯具:/	镇流器能效值、效率或能效		
		照明设备:/	功率、功率因数、谐波含量值		
	可再生能源应用系统*	太阳能集热器:/	热性能		
		太阳能热利用系统的太阳能集热系统:/	得热量、集热效率、太阳能保证率		
太阳能光伏组件:/		发电功率、发电效率			
	太阳能光伏发电系统:/	年发电量、组件面板最高工作温度			
建筑幕墙	密封胶	邵氏硬度、结构胶标准条件下的拉伸粘结强度、相容性、剥离粘结性、石材用密封胶的污染性	耐候胶标准状态下的拉伸模量、石材用密封胶的拉伸模量		
	幕墙玻璃	传热系数、可见光透射比、太阳得热系数、中空玻璃的密封性能	/		
	幕墙	气密性能、水密性能、抗风压性能、层间变形性能、后置埋件抗拔承载力	隔声性能		
市政工程材料	土、无机结合稳定材料	含水量、液限、塑限、击实、粗粒土和巨粒土最大干密度、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量	塑性指数、不均匀系数、颗粒分析、有机质含量、易溶盐含量		

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广州市盛通建设工程质量检测有限公司 资质证书编号: (粤) 建检证字第20250005号  
 检测场所地址: 广东省广州市番禺区暨南大学番禺校区(二期)自编40号楼 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
市政工程材料	土工合成材料	拉伸强度、延伸率、梯形撕裂强度、CBR顶破强力、厚度、单位面积质量	垂直渗透系数		
	掺合料(粉煤灰、矿渣)	SiO <sub>2</sub> 含量、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、烧失量、细度、比表面积	游离氧化钙含量		
	沥青及乳化沥青	针入度、软化点、延度、质量变化、残留针入度比、残留延度、破乳速度、标准黏度、蒸发残留物、弹性恢复	布氏旋转黏度、针入度指数、闪点、动力黏度、溶解度、密度、粒子电荷、1.18mm筛筛上残留物、恩格伦黏度、与粗集料的粘附性		
	沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维		粗集料: 压碎值、洛杉矶磨耗损失、表观相对密度、吸水率、沥青黏附性、颗粒级配	坚固性、软弱颗粒或软石含量、磨光值、针片状颗粒含量、<0.075mm颗粒含量	
			细集料: 表观相对密度、砂当量、颗粒级配	棱角性、坚固性、含泥量、亚甲蓝值	
			矿粉: 表观相对密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、筛分、含水率	/	
			木质纤维: 长度、灰分含量、吸油率	pH值、含水率	
	沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度	动稳定度、残留稳定度、冻融劈裂强度比、配合比设计		
	路面砖及路缘石	抗压强度、抗折强度、防滑性能、耐磨性	抗冻性、透水系数、吸水率		
	检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩	抗压强度、试验荷载、残余变形	/		
	水泥	凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量	保水率、氧化镁含量、碱含量、三氧化硫含量		
	骨料、集料		细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量	表观密度、吸水率、坚固性、碱活性、硫化物和硫酸盐含量、轻物质含量、有机物含量、贝壳含量	
			粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量	坚固性、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率	
轻集料: /			筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、筛分析		

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广州市盛道建设工程质量检测有限公司 资质证书编号: (粤) 建检字第20250005号

检测场所地址: 广东省广州市番禺区暨南大学番禺校区(二期)自编40号楼 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注	
市政工程材料	钢筋(含焊接与机械连接)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形	弯曲性能		
	外加剂	减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量	相对耐久性指标、含气量1h经时变化量(坍落度、含气量)、硫酸钠含量、收缩率比、碱含量		
	砂浆	抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘接强度(抹灰、砌筑)	分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能		
	混凝土	抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量	限制膨胀率、抗冻性能、表观密度、含气量、凝结时间、抗折强度、劈裂抗拉强度、静力受压弹性模量、抑制碱-骨料反应有效性、碱含量、配合比设计		
	防水材料及防水密封材料	防水卷材: 可溶物含量、拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度		接缝剥离强度	
		胶粘剂:/		剪切性能	
		胶粘膏:/		剪切性能、剥离性能	
	防水密封材料及其他防水材料:/	防水涂料: 固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率		涂膜抗渗性、浸水168h后拉伸强度、浸水168h后断裂伸长率、抗压强度、抗折强度、粘结强度、抗渗性	
		防水密封材料及其他防水材料:/		耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、施工度、表干时间、挤出性、弹性恢复率、浸水后定伸粘结性、流动性、单位面积质量、拉伸强度、撕裂强度、硬度、7d膨胀率、最终膨胀率、耐水性、体积膨胀倍率、压缩永久变形、低温弯折、剥离强度、拉力、延伸率、固体含量、7d粘结强度、7d抗渗性、拉伸模量、定伸粘结性、断裂伸长率	
	水	氯离子含量	pH值、硫酸根离子含量、不溶物含量、可溶物含量、凝结时间差、抗压强度比、碱含量		
	石灰*	/	有效氧化钙和氧化镁含量、氧化镁含量、未消化残渣含量、含水率、细度		
石材*	/	干燥压缩强度、水饱和压缩强度、干燥弯曲强度、水饱和弯曲强度、体积密度、吸水率			
螺栓、锚具夹具及连接器*	/	抗滑移系数、外观质量、尺寸、静载锚固性能、硬度、紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷(普通紧固件)			

附表1

## 检测能力附表

机构名称: 广州市盛道建设工程质量检测有限公司 资质证书编号: (粤) 建检字第20250005号

检测场所地址: 广东省广州市番禺区暨南大学番禺校区(二期)自编40号楼 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

检测专项	检测项目	必备参数	可选参数	备注
道路工程	沥青混合料路面	厚度、压实度、弯沉值	平整度、渗水系数、抗滑性能	
	基层及底基层	厚度、压实度、弯沉值	平整度	
	土路基	弯沉值、压实度	土基回弹模量	
	排水管道工程*	/	地基承载力、回填土压实度、严密性试验	
	水泥混凝土路面*	/	平整度、构造深度、厚度	
桥梁及地下工程	桥梁结构与构件	静态应变(应力)、动态应变(应力)、位移、模态参数(频率、振型、阻尼比)、索力、承载能力、桥梁线形、动态挠度、静态挠度、结构尺寸、轴线偏位、竖直度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、混凝土碳化深度、钢筋位置及保护层厚度、氯离子含量	外观质量、内部缺陷、温度、加速度、速度、冲击性能、混凝土电阻率、钢筋锈蚀状况	
	隧道主体结构	断面尺寸、锚杆拉拔力、衬砌厚度、衬砌及背后密实状况、墙面平整度、钢筋网规格尺寸、锚杆长度、锚杆锚固密实度、管片几何尺寸、错台、椭圆度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋位置及保护层厚度	外观质量、内部缺陷、衬砌内钢筋间距、仰拱厚度、渗漏水、钢筋锈蚀状况	
	桥梁及附属物*	/	桥梁系外观质量、桥梁上部外观质量、桥梁下部外观质量、桥梁附属设施外观质量	
	桥梁伸缩装置*	/	焊缝尺寸、焊缝探伤	
	隧道环境*	/	照度、噪声、风速	
	人行天桥及地下通道*	/	自振频率、桥面线形、地基承载力、尺寸	
	综合管廊主体结构*	/	断面尺寸、衬砌厚度、衬砌密实性、墙面平整度、衬砌内钢筋间距、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋保护层厚度、钢筋锈蚀状况	
涵洞主体结构*	/	外观质量、地基承载力、回填土压实度、混凝土强度(回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法)、钢筋保护层厚度、断面尺寸、接缝宽度、错台、钢筋锈蚀状况		